

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®
REGION CENTRE
POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Bulletin technique n° 19 du 24/06/99 - 2 pages

Pois

Stade : "gousse pleine au 2è niveau" ; quelques parcelles sont au stade "gousse sèche au 2è niveau".

Maladies

Quelques symptômes d'**anthracnose**, **botrytis**, **mildiou** et quelques pustules de **rouille** sont observés au champ.

Ravageurs

Les captures de tordeuses ont été nombreuses cette semaine sur certains sites (tableau ci-contre). Le seuil de 400 captures cumulées est presque atteint ou dépassé à Arrou, Champséru, Neuvy en Dunois, Pontgouin (28) et Villermain (41).

L'intervention au stade "gousse pleine du 2è niveau" au seuil de 400 captures cumulées a pour objectif d'obtenir moins de 10 % de gousses attaquées soit une perte en grains inférieure à 4 %.

Captures de tordeuses

Lieu	Date début	18/06 au 24/06	Captures cumulées
Cher			
St Michel de Volangis	25/05	12	166
Ste Solange	02/06	19	139
Eure et Loir			
Arrou 1	19/05	103	379
Arrou 2	23/05	38	65
Boisgasson	27/05	9	86
Bonneval*	08/06	124	215
Brou	01/06	89	229
Champséru	16/05	98	500
Chuisnes	31/05	10	55
Combres	02/06	119	241
Dampierre/Avre	20/05	54	149
Janville*	01/06	98	237
Laons	27/05	118	229
Marsauceux	09/06	-	99
Mérouville*	01/06	37	162
Montigny/Avre	31/05	147	187
Neuvy en Dunois	25/05	111	358
Pontgouin	26/05	160	470
Prudemanche (Brézolles)	21/05	35	160
Sancheville*	25/05	87	185
Sours	26/05	-	271
Viabon*	15/06	80	138
Vichères	30/05	-	34
Voves 1*	25/05	109	257
Voves 2*	08/05	40	90
Indre			
Bouges le Château	07/06	78	169
Bretagne	18/05	-	87
Fontenay/Vatan	25/05	-	113
Loir et Cher			
Romilly du Perche	21/05	84	283
St Laurent du Bois		32	197
Villerbon	21/05	21	51
Villermain		19	384

* Pois de conserve.
- : pas de données depuis le précédent bulletin.

Maïs

Stade : levée à 10-12 feuilles.

Pucerons

A la tour à succion de Fleury les Aubrais (45), un vol important de *Metopolophium dirhodum* et assez important de *Rhopalosiphum padi* a été détecté ; quelques *Sitobion avenae* ont été observés. A l'inverse, à la tour à succion de Poitiers (86), les captures de *Sitobion avenae* sont élevées.

Au champ, les situations sont variables : à Courcoué (100 % de plantes atteintes), Noyant de Touraine (6 %), Sepmes (9 %), Auzouer (12 %), Charnizay et Croisnes (37), les *Sitobion* sont les plus fréquents. La présence simultanée de *Sitobion* et de *Metopolophium* est observée à Charnizay -37-, Villeboin -18-, Mézières et Nesploy -45-. A Férolles -45-, on note des *Metopolophium* et des *Rhopalosiphum*. Quelques pucerons sont aussi observés à Bonneval, La Bazoche Gouet -28-, Ambloy -41- et Trouy -18-.

A surveiller :
- aux stades jeunes du maïs pour le Metopolophium dirhodum,
- à la sortie des panicules pour le Rhopalosiphum padi.

Rappel des seuils d'intervention :
- Metopolophium dirhodum :
. 5 pucerons/plante à 3-4 feuilles
. 10 pucerons/plante à 4-6 feuilles
. 20-50 pucerons/plante à 6-8 feuilles
. plus de 200 au-delà.
- Rhopalosiphum padi : 1 panicule sur 2 colonisée.
- Sitobion avenae : 500 pucerons/plante quelque soit le stade du maïs.
Pour le choix du produit, reportez-vous au dépliant joint au bulletin n° 3 du 4 mars 99.

Pois
Traitement **tordeuses** dans certaines situations

Maïs
Début des interventions contre la **pyrale** en début de semaine prochaine.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
BP 43210
45403 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 530 AD
ISSN n° 0757-4029
Abonnement : 325 F

Pyrale

Le vol continue. Dans la cage de Fleury les Aubrais (45), le cumul des sorties depuis le 8 juin est de 264 adultes (177 mâles et 87 femelles). Au champ, il y a eu de nouvelles captures (voir tableau ci-contre). Des pontes ont été observées à Croisnes, Noyant de Touraine, Auzouer (37), Beaugency, Férolles*, Mézières (45), St Claude de Diray, Chailles*, Soings* et Montlivault* (41). Les premières chenilles ont été observées à Soings* (41) le 17 juin.
(* : maïs doux)
Suivant le stade des plantes, les dégâts sont différents : sur jeunes plantes, le bourgeon terminal peut être détruit, ce qui entraîne la mort des plantes attaquées ; sur maïs plus développé, l'activité de mineuse des pyrales peut fragiliser les plantes (verse en cas de vent violent), perturber l'alimentation, favoriser l'entrée des maladies (fusarium...).
Il n'existe pas réellement de stade limite de sensibilité. Toutefois, le maïs peu développé (moins de 30-40 cm) n'est pas très attractif ; mais sur maïs doux, des pontes ont déjà été observées sur des plantes de 15-20 cm. Le piègeage permet de dater le début du vol dans une région donnée (mais il ne permet pas d'évaluer l'importance d'une population). La proximité de parcelles fortement attaquées l'année précédente est un facteur de risque. Toutefois, rappelons que la pyrale est très polyphage et peut se développer sur d'autres espèces que le maïs.
En maïs doux, l'objectif est de n'avoir aucun épi attaqué. Le traitement est réalisé dès les premières éclosions, puis renouvelé en fin de persistance d'action.
En maïs grain, l'objectif est de ne faire qu'un seul traitement permettant de détruire le maximum de chenilles au stade "baladeur" (avant leur passage à l'intérieur des tiges).

La date d'intervention ne dépend pas du stade du maïs : le traitement fait systématiquement au stade "sortie des panicules" peut être un échec s'il n'y a pas concordance entre ce stade et le stade "baladeur" des chenilles (surtout cette année où les semis ont été très échelonnés dans certaines zones). Il vaut toutefois mieux éviter de traiter un maïs trop peu développé qui ne couvre pas suffisamment le sol (moins de 30-40 cm) car l'insecticide risque de ne pas atteindre sa cible. La persistance d'action du traitement est de 2 à 3 semaines. En cas d'intervention, il est intéressant de laisser une partie de la parcelle non traitée afin de pouvoir juger, a posteriori, de l'intérêt et de l'efficacité du traitement.

Rappel des secteurs de précocité :
****Zones précoces : Vallée de la Loire (37, 41, 45), Sud Beauce du Loir et Cher, Petite Beauce du Loiret, secteur de Montargis (45), argilo-calcaires très superficiels du Gâtinais Est (45), Champeigne et Richelais (37), Sologne Viticole (41), Boischaut et Brenne (36).***
****Zones de précocité normale : Gâtine de Loches et Montrésor (37), Orléanais (45), Champagne Berrichonne, Boischaut (18), Sologne (18, 41, 45), Beauce (28, 41, 45), Berry Puisaye (45), Pays Fort (18), Plateau de Pontlevoy (41), Vallée du Loir (41, 28), Coteaux du Loir (41), Gâtine Tourangelle (37), Drouais-Thymerais (28).***
****Zones tardives : Vallée de Germigny (18), Perche (28).***

Date d'intervention :
- En secteur précoce, où les premières captures ont été observées autour du 10 juin, le traitement doit se faire en début de semaine prochaine.

Captures Pyrales

Localisation	Date pose du piège	Date 1ères captures	Captures 17 au 24/06	Captures cumulées
Cher				
Civray	15/06	16/06	0	3
Trouy	21/06		0	0
Villeboin 1		18/06	23	23
Villeboin 2		21/06	4	4
Eure et Loir				
Fontenay/Conie		16/06	1	4
Maison		23/06	5	5
Moléans	12/06	16/06	2	4
Indre				
Issoudun	11/06		0	0
Fontenay		16/06	0	6
Indre et Loire				
Charnizay	19/06		0	0
Croisnes	12/06	16/06	16	32
Limeray*	11/06	14/06	3	13
Panzoult	14/06	18/06	1	1
Tavant	14/06		0	0
St Laurent de Lin	11/06	12/06	1	6
Loir et Cher				
Ambloy	11/06		0	0
Averdon*	11/06	14/06	2	4
Montlivault*	11/06	14/06	0	7
Oucques	15/06	21/06	1	1
Séris*	14/06	21/06	1	1
Soings*	14/06	16/06	0	17
Suèvres*	11/06	14/06	0	3
Tripleville*	15/06		0	0
Villerbon*	11/06	16/06	0	2
Loiret				
Férolles*	08/06	09/06	21	38
Ferrières	21/06		0	0
Jargeau		10/06	14	27
Lailly en Val	15/06		0	0
Montargis	11/06		0	0
Ouzouer/Trézée	11/06	16/06	1	16
Villamblain	14/06	19/06	12	12
Taupannes		23/06	7	7

* Maïs doux

- Pour les secteurs plus tardifs, attendre début juillet (autour du 5 juillet).
Pour le choix du produit, reportez-vous au dépliant joint au bulletin n° 3 du 4 mars 99. Attention : en cas de traitement en pulvérisation avec des pyréthrinoïdes, il y a risque de pullulations de pucerons.

Tournesol

Stade : levée à "bouton de 5 à 8 cm de diamètre".

Phomopsis

Les contaminations de phomopsis datent de début juin. Depuis, les conditions climatiques n'ont pas été favorables à de nouvelles contaminations. La sénescence des feuilles contaminées limite le passage de la maladie sur tige.

Pour info

De nombreuses cicadelles sont observées sur maïs en Indre et Loire et à Trouy (18).